Deye

Однофазный гибридный инвертор

SUN-3K-SG06LP1-24-EU-BM1 SUN-3K-SG06LP1-EU-BM1
SUN-3.6/4/4.6/5/6K-SG06LP1-EU-BM2

Простота

- Цветной сенсорный экран, степень защиты IP65

Интеллект

- 6 временных интервалов заряда и разряда АКБ

Гибкость

- Подключение по АС к уже установленной СЭС
- До 16 шт. параллельно в сетевом и автономном режимах; параллельные АКБ

Надёжность

- Ток заряда / разряда до 140 А
- Заряд АКБ от дизельного генератора

Технические характеристики

Модель	SUN-3K-SG06 LP1-24-EU-BM1	SUN-3K-SG06 LP1-EU-BM1	SUN-3.6K-SG06 LP1-EU-BM2	SUN-4K-SG06 LP1-EU-BM2	SUN-4.6K-SG06 LP1-EU-BM2	SUN-5K-SG06 LP1-EU-BM2	SUN-6K-SG06 LP1-EU-BM2
Вход АКБ							
Тип АКБ	свинцово-кислотная или литий-ионная						
Диапазон напряжения АКБ (В)	20-30	40-60					
Макс. ток заряда / разряда (А)	140	70	90	95	120	120	135
Стратегия заряда литий-ионной АКБ	самоадаптация к BMS						
Кол-во входов АКБ	1						
Вход ФЭ-модулей							
Макс. мощность ФЭ-модулей (Вт)	6000	6000	7200	8000	9200	10000	12000
Макс. входная мощность DC (Вт)	4800	4800	5760	6400	7360	8000	9600
Макс. входное напряжение DC (В)	500						
Пусковое напряжение (В)	125						
Диапазон напряжения MPPT (В)	150-425						
Номин. входное напряжение DC (В)	370						
Макс. рабочий входной ток (А)	18		18+18				
Макс. ток короткого замыкания (А)	27		27+27				
Кол-во трекеров MPPT / цепочек на трекер	1/1		2/1+1				
Вход / выход AC							
Номин. активная мощность AC (Вт)	3000	3000	3600	4000	4600	5000	6000
Макс. полная мощность AC (ВА)	3300	3300	3960	4400	4600	5500	6600
Номин. ток AC (А)	13,7/13,1	13,7/13,1	16,4/15,7	18,2/17,4	21/20	22,8/21,8	27,3/26,1
Макс. ток AC (А)	15/14,4	15/14,4	18/17,3	20/19,2	21/20	25,0/24,0	30/28,7
Макс. сквозной ток сеть → нагрузка (А)	50						
Пиковая мощность, автоном. (Вт)	2× номинальной мощности, 10 с						
Диапазон коэффициента мощности	от 0,8 опереж. до 0,8 отстающ.						
Номин. напряжение	220/230 В, 0,85Un-1,1Un, L+N+PE						
Частота сети / диапазон (Гц)	50/45-55, 60/55-65						
Коэфф. гармоник тока THDi	<3 % (от номинальной мощности)						
Постоянная составляющая тока	<0,5 % In						
КПД							
Макс. КПД	97,6 %						
Европейский КПД	96,5 %						
КПД MPPT	>99 %						
Защита							
Встроенная	защита от переполюсовки DC, от перегрузки по току на выходе AC, тепловая защита, защита от перенапряжения и КЗ на выходе AC, контроль постоянной составляющей, защита от дугового пробоя AFCI (опция), защита от островного режима, выключатель DC, контроль сопротивления изоляции, контроль тока утечки						
Класс защиты от перенапряжений	тип II (DC), тип II (AC)						
Интерфейсы							
Индикация	ЖК-экран						
Интерфейс связи	Wi-Fi, RS485, CAN						
Общие характеристики							
Рабочая температура (°C)	-40...+60 °C, снижение мощности выше 45 °C						
Допустимая влажность	0–100 %						
Допустимая высота над уровнем моря	3000 м						
Уровень шума (дБ)	<45						
Степень защиты (IP)	IP 65						
Топология инвертора	без развязки (ФЭ), с развязкой (АКБ)						
Категория перенапряжения	OVC II (DC), OVC III (AC)						
Размеры, Ш×В×Г (мм)	310×460×218 (без разъёмов и кронштейнов)						
Масса (кг)	15,6						
Охлаждение	естественное						
Гарантия	5 лет / 10 лет срок гарантии зависит от страны установки инвертора, подробнее — в гарантийной политике						
Сетевые стандарты	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105						
Безопасность / ЭМС	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2						

Preliminary

deye.shop

Поддержка на русском — deye.shop

Официальный дилер Deye в России — ООО «НТ»

Мы отвечаем на русском языке по любому оборудованию Deye из этого документа.

- Подберём инвертор и аккумуляторы под ваш дом или объект.
- Ответим на вопросы по монтажу, настройке и кодам ошибок.
- Поможем с гарантийным обращением.

Телефон	8 (800) 201-76-60, звонок по России бесплатный
Техническая поддержка	support@deye.shop
Заказы и счета	zakaz@deye.shop
Сайт	deye.shop

На сайте — документы на русском, цены с НДС и наличие на складах в Ростове-на-Дону, Подмосковье и Краснодаре. Работаем в будни с 9:00 до 18:00 по Москве.